

HOJA DE DATOS
Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente : RECORD ELECTRIC S.A.E.C.A.

Línea del producto : W22 - IE1 Standard Efficiency Código del producto : 15949544

Carcasa	: 71	Tiempo de rotor bloqueado	: 28 s (caliente) 50 s (frío)
Potencia	: 0.25 kW (0.33 HP)	Elevación de temperatura	: 80 K
Polos	: 4	Régimen de servicio	: S1
Frecuencia	: 50 Hz	Temperatura ambiente	: -20 °C hasta +40 °C
Tensión nominal	: 220/380 V	Altitud	: 1000 m
Corriente nominal	: 1.44/0.835 A	Grado de protección	: IP55
Corriente de arranque	: 5.33/3.09 A	Método de refrigeración	: IC411 - TEFC
Ip/In	: 3.7	Forma constructiva	: B3L(D)
Corriente en vacío	: 1.11/0.642 A	Sentido de giro¹	: Ambos
Rotación nominal	: 1410 rpm	Nivel de ruido²	: 43.0 dB(A)
Resbalamiento	: 6.00 %	Clase de vibración	: A
Torque nominal	: 1.69 Nm	Método de Arranque	: Partida directa
Torque de arranque	: 220 %	Acoplamiento	: Directo
Torque mínimo	: 187 %	Masa aproximada³	: 9.9 kg
Torque máximo	: 230 %	Plan de pintura	: 207A
Clase de aislamiento	: F	Color	: RAL 5009
Factor de servicio	: 1.00	Categoría	: N
Momento de inercia (J)	: 0.0006 kgm²		

Potencia	50%	75%	100%	Tipo de carga	: -
Rendimiento (%)	60.0	65.0	65.0	Par de la carga	: -
Cos Φ	0.50	0.62	0.70	Inercia de la carga (J=GD²/4)	: -

	Delantero	Trasero	Fuerzas en la fundación	
Tipo de cojinete	6202-ZZ	6202-ZZ	Tracción máxima	: 91 N
Intervalo de lubricación	-	-	Compresión máxima	: 188 N
Cantidad de lubricante	-	-		
Tipo de lubricante	MOBIL POLYREX EM			

Notas

Normas	Especificación	: IEC 60034-1	Vibración	: IEC 60034-14
	Ensayos	: IEC 60034-2	Tolerancia	: IEC 60034-1
	Ruido	: IEC 60034-9		

Esta revisión reemplaza y cancela la anterior, la cual deberá ser eliminada.
(1) Mirando la punta delantera del eje del motor.
(2) Medido a 1m y con tolerancia de +3dB(A).
(3) Masa aproximada sujetos a cambios después del proceso de fabricación.

Los valores indicados son valores promedio con base en ensayos y para alimentación en red senoidal, sujeto a las tolerancias de la norma IEC 60034-1.

Rev.	Resumen de los cambios		Rev.	Verificado	Fecha
Ejecutor	asistente.ventas1				
Verificador				Pagina	Rev.
Fecha	18/10/2024			1 / 1	0